



# Curso de Buenas Prácticas Científicas

Ediciones 2022 *online*

Una iniciativa de



Con la colaboración de



# Presentación

---

Una ciencia de calidad requiere el ejercicio de unas buenas prácticas científicas en investigación. Quienes se incorporan a la tarea investigadora van integrando, en mayor o menor medida y dependiendo de las circunstancias que les rodean, normas y prácticas del sistema científico e investigador. Muy frecuentemente, la información sobre cómo comportarse éticamente y practicar mejor investigación les llega de forma ocasional, fragmentaria y desorganizada en el transcurso de sus trabajos. Una carrera investigadora puede afectarse significativamente si las buenas prácticas no se incorporan y aplican de forma responsable al ejercicio de la investigación. Un deficiente conocimiento de las prácticas que deben orientar el trabajo de los científicos y su compromiso con los desafíos prácticos, éticos e intelectuales inherentes a la investigación, conduce a veces a irregularidades que pueden dañar la percepción social y el prestigio de la ciencia, de los investigadores y de sus instituciones.

La formación en buenas prácticas científicas es, pues, esencial. En los países científicamente más avanzados se forma a sus científicos jóvenes en integridad científica y buenas prácticas, como fundamento de una conducta responsable en investigación. En nuestro ámbito geográfico, acreditados foros e instituciones demandan recursos y esfuerzos para promover la concienciación y la formación en estas temáticas de quienes se inician en investigación.

En este contexto, la Fundación General CSIC ha querido apostar por el impulso de actividades formativas para sensibilizar, concienciar y educar en buenas prácticas científicas y, para ello, ha puesto en marcha el Curso de Buenas Prácticas Científicas, una actividad de formación avanzada dirigida a los jóvenes científicos (doctorandos) que se configura como componente integral de su preparación y desarrollo profesional. Con esta iniciativa, la FGCSIC se compromete con la implementación y consolidación de una cultura de integridad científica y de investigación responsable, en el CSIC en particular y en la ciencia española en general.

En el curso se imparten fundamentos de integridad científica para un desarrollo ético de la investigación, evitando prácticas indeseables. Se analiza, asimismo, el complejo sistema científico actual, las obligaciones del investigador y las relaciones entre científicos, con otros elementos del sistema y con la sociedad. Se persigue en todo momento que los participantes encuentren elementos de referencia sobre facetas esenciales del proceso investigador, incluyendo elaboración de proyectos, ejecución de la investigación, obtención y procesamiento de datos, protección y comunicación de resultados, actividades de difusión y evaluación de la investigación.



## Datos de interés

**Destinatarios:** doctorandos.

**Fechas, duración y horario:** 2 ediciones con una duración cada una de 5 semanas (28 horas). Cada semana consta de 3 sesiones, los martes, miércoles y jueves (excepto la semana 1 de ambas ediciones que consta de 4 sesiones de lunes a jueves) en la franja horaria de 16:00 a 18:30horas.

X EDICIÓN				
Semana 1:	07-marzo	08-marzo	09-marzo	10-marzo
Semana 2:		15-marzo	16-marzo	17-marzo
Semana 3:		22-marzo	23-marzo	24-marzo
Semana 4:		29-marzo	30-marzo	31-marzo
Semana 5:		05-abril	06-abril	07-abril
XI EDICIÓN				
Semana 1:	25-abril	26-abril	27-abril	28-abril
Semana 2:		03-mayo	04-mayo	05-mayo
Semana 3:		10-mayo	11-mayo	12-mayo
Semana 4:		17-mayo	18-mayo	19-mayo
Semana 5:		24-mayo	25-mayo	26-mayo

**Metodología:** 11 módulos didácticos desarrollados a través de una metodología de enseñanza *online* sincrónica (interacción a tiempo real con el profesorado y resto del alumnado), a través de la plataforma Zoom.

**Plazas:** 40 en cada edición.

**Preinscripciones:** abiertas del 7 al 20 de febrero de 2022 a través de este [enlace](#).

**Adjudicación de plazas:** se priorizará en base a criterios de orden de inscripción, año de tesis y pertenencia a un centro o instituto del CSIC.

**Obligaciones de los adjudicatarios de plaza:** el curso está becado al 100%, por lo que es un requisito la asistencia mínima al 80% de las sesiones formativas.



# Programa

Semana 1			
Día 1	Día 2*	Día 3*	Día 4**
Presentación del curso	Ciencia e investigación científica Miguel García Guerrero	Diseño y ejecución de la investigación Jesús Campos Manzano	
Semana 2			
Día 5*	Día 6	Día 7	
Buenas prácticas estadísticas en investigación Laura Barrios Álvarez	Integración del investigador en el sistema científico Miguel Ángel Bañares González		
Semana 3			
Día 8	Día 9*	Día 10*	
Aspectos éticos de obligada consideración Lluís Montoliu José	Presentación y publicación de resultados Carlos Gancedo Rodríguez		
Semana 4			
Día 11*	Día 12*	Día 13	
Protección de resultados José Luis de Miguel Antón	Divulgación científica Pedro A. Serena Domingo	Integridad científica María Luisa Salas García	
Semana 5			
Día 14	Día 15*	Día 16*	
Desviaciones en el ejercicio de la investigación Pilar Goya Laza	Conducta responsable en investigación Miguel García Guerrero	Discusión general	

Las sesiones tendrán una duración de **1,5 horas**, excepto:

(\*) Sesión de **2 horas**    (\*\*) Sesiones de **2,5 horas**

No obstante, se recomienda reservar con carácter general la franja horaria de **16:00 a 18:30** para la asistencia a todas y cada una de las diferentes sesiones del curso.

